Xixiasaurus

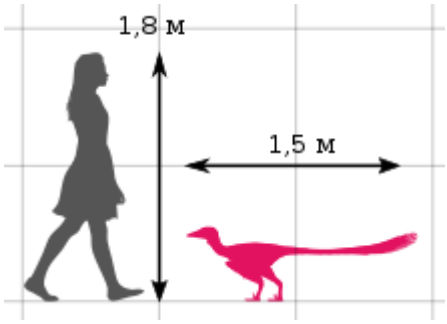
Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Xixiasaurus (лат.) (букв. «ящерица из Сися», возможный вариант транскрипции — сисязавр[1]) — род ящеротазовых динозавров семейства троодонтид, описанный в 2010 году по остаткам, обнаруженным в центральном Китае. Типовой и единственный вид — **Xixiasaurus henanensis**.

Этимология

Название *Xixiasaurus* образовано от «*Xixia*» — по системе пиньинь так пишется название уезда Сися в Китае — и др.-греч. σαῦρος «ящерица», что дословно может означать «ящерица из уезда Сися».

Описание

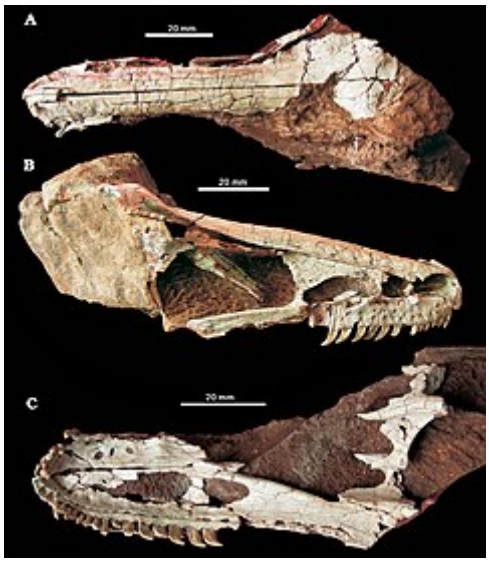


Сравнительный размер

Остатки *Xixiasaurus* были обнаружены в центральном Китае, в формации Мацзяцунь (Majiacun) провинции Хэнань, и, как полагают, относятся к позднему мелу (возраст около 83 млн лет). Окаменелости были описаны группой китайских ученых из Китайской академии геологических наук Пекина и Геологического музея провинции Хэнань.

На основании окаменелостей учёные отнесли данный род к семейству троодонтид[2]. При исследовании *Xixiasaurus* были выявлены несколько признаков, характерных для троодонтид: большее количество зубов, чем у большинства других теропод, в том числе и манирапторов, таких как дромеозавриды; сужение между зубной коронкой и корнем; прорезывание зубов около

† *Xixiasaurus*



Череп голотипа сверху (A), справа (B) и снизу (C)

Реконструкция особи в позе отдыха, наблюдающейся у птиц

Научная классификация

промежуточные ранги

Домен: Эукариоты
Царство: Животные
Подцарство: Эуметазои
Без ранга: Двусторонне-симметричные
Без ранга: Вторичноротые
Тип: Хордовые
Подтип: Позвоночные
Инфратип: Челюстноротые
Надкласс: Четвероногие
Класс: Пресмыкающиеся
Подкласс: Диапсиды
Инфракласс: Архозавроморфы

ростального кончика нижней челюсти и присутствие особого углубления для нервно-сосудистых отверстий[3]. Тем не менее, *Xixiasaurus* отличается от большинства представителей семейства, но похож на *Byronosaurus jaffei*, *Mei long*, *Urbacodon itemirensis* и *Anchiornis huxleyi* особенностью в прорезывании зубов, которая является необычной для тероподовых динозавров, у которых не найдено никаких зазубренностей ни на предшествующих, ни на следующих этапах эволюции. Однако, это отличие зубов также присутствует у некоторых других представителей, такие как альваресзаврид *Pelecanimimus polyodon* и спинозаврид *Spinosaurus aegyptiacus*, имеющие характерные особенности зубов[4]. Это, очевидно, указывает, что зазубренности были потеряны у нескольких эволюционных ветвей теропод.

Хотя *Xixiasaurus* является очень близким к *Byronosaurus* по форме черепа и зубной морфологии, он отличается по наличию меньшего количества верхнечелюстных зубов (22 у *Xixiasaurus*, и по крайней мере 30 у *Byronosaurus*), премаксиллярными зубами, которые являются маленькими, но не так близко расположенными, как у *Byronosaurus*; кроме того, сужение в основании зубной коронки сильно отличается по сравнению с *Byronosaurus*[2].

Примечания

1. Согласно пособию *Горностаев Г. Н. и др.* «Латинские названия животных и растений» — М.: Изд-во МГУ, 1974; раздел 1, гл. II «Правила произношения латинских названий» и системе транскрипции Палладия
2. Lü, J.-C., Xu, L., Liu, Y.-Q., Zhang, X.-L., Jia, S. and Ji, Q. (In press). «A new troodontid (Theropoda: Troodontidae) from the Late Cretaceous of central China, and the radiation of Asian troodontids. (http://www.app.pan.pl/article/item/app20090047.html)» *Acta Palaeontologica Polonica*, doi:10.4202/app.2009.0047 (https://dx.doi.org/10.4202%2Fapp.2009.0047)
3. Makovicky, P.J. and Norell, M.A. 2004. Troodontidae. In: D.B. Weishampel, P. Dodson, and H. Osmólska (eds.), The Dinosauria (Second Edition), 184—195. University of California Press, Berkeley.
4. Makovicky, P.J., Norell, M.A., Clark, J.M., and Rowe, T. 2003. Osteology and relationships of Byronosaurus jaffei (Theropoda: Troodontidae). American Museum Novitates 3402: 1-32.

Клада: *Archosauriformes*
Клада: Архозавры
Клада: † Орнитодиры
Клада: † Динозавроморфы
Клада: † Динозавроподобные
Надотряд: † Динозавры
Отряд: † Ящеротазовые
Подотряд: † Тероподы
Клада: † Тетануры
Клада: † Целурозавры
Клада: † *Maniraptoriformes*
Семейство: † Троодонтиды
Род: † ***Xixiasaurus***

Международное научное название

Xixiasaurus Lu et al., 2010

Единственный вид

† *Xixiasaurus henanensis* Lu et al., 2010

Геохронология

89,8—72,1 млн лет

FW 173882

Систематика на Викивидах (https://species.wikimedia.org/wiki/Xixiasaurus?uselang=ru)

Изображения на Викискладе (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Xixiasaurus)

http://dx.doi.org/10.1206/0003−0082(2003)402%3C0001:OAROBJ%3E2.0.CO;2

Источник — https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Xixiasaurus&oldid=108068401

Эта страница в последний раз была отредактирована 7 июля 2020 в 14:03.

Текст доступен по лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike; в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.
Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации Wikimedia Foundation, Inc.